

Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA8000 | ISO 14001 | ISO 45001

INDICAÇÃO Nº

488/2026

Fis: Nº

01



Proc. Nº 0515/2026

IND

Dispõe sobre: **“IMPLANTAR UM SISTEMA DE CÂMERAS EQUIPADAS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL INSTALADAS EM CAMINHÕES DE COLETA DE LIXO, NESTE MUNICÍPIO”**

Senhor Presidente,

Indico ao Sr. Chefe do Executivo, se digne Vossa Excelência a interceder junto às Secretarias competentes para **IMPLANTAR UM SISTEMA DE CÂMERAS EQUIPADAS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL INSTALADAS EM CAMINHÕES DE COLETA DE LIXO, NESTE MUNICÍPIO**, com o objetivo de monitorar automaticamente as condições das vias públicas.

CÂMARA MUNICIPAL DE BARUERI

16-MAR-2026 18:58 000513 1/2

Plenário Vereador Wagih Salles Nemer, 12 de Março de 2026

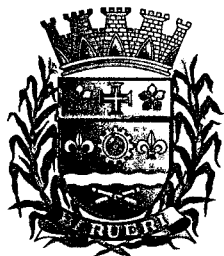


ANTONIVALDO RIOS GOMES

Vereador Kascata

16-25





Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA8000 | ISO 14001 | ISO 45001

JUSTIFICATIVA

Fls: Nº	02
Proc. Nº	0515/2006

A presente proposta legislativa tem a intenção de atender as demandas do Município, no sentido de implantar um sistema de câmeras equipadas com inteligência artificial instaladas em caminhões de coleta de lixo, neste Município.

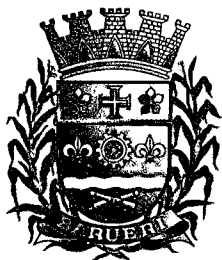
Por suas múltiplas funções, a instalação de câmeras equipadas com inteligência artificial instaladas em caminhões de coleta de lixo se torna essencial, pois, A conservação do asfalto é uma demanda constante nas cidades, e a identificação tardia de fissuras e desgastes nas vias acaba resultando na formação de buracos, aumentando os custos de manutenção e gerando riscos à segurança de motoristas, motociclistas, ciclistas e pedestres.

Destaca-se que a instalação de câmeras equipadas com Inteligência Artificial em caminhões de coleta de lixo surge como uma solução inovadora e eficiente. Esses veículos já percorrem diariamente praticamente todas as ruas da cidade, o que permite que, durante suas rotas regulares, as câmeras registrem imagens da pavimentação. Por meio de sistemas de IA, as imagens podem ser analisadas automaticamente para identificar rachaduras, falhas estruturais e pontos de desgaste no asfalto, enviando essas informações com geolocalização para a Secretaria Municipal responsável pela manutenção das vias.

Além disso, experiências semelhantes já vêm sendo adotadas em diferentes cidades do mundo. Em Helsingborg, na Suécia,

110-25





Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA8000 | ISO 14001 | ISO 45001

Fis. N°

03

Proc. N°

0515/2026

caminhões de coleta de lixo equipados com câmeras inteligentes percorrem as ruas identificando automaticamente falhas no asfalto e gerando relatórios para a prefeitura. Nos Estados Unidos, a cidade de Memphis também utiliza câmeras instaladas em veículos municipais para registrar problemas urbanos durante seus trajetos. Já em Ahmedabad, na Índia, veículos públicos contam com sistemas semelhantes capazes de detectar buracos e outras irregularidades na infraestrutura urbana.

Essas iniciativas demonstram que o uso da Inteligência Artificial no monitoramento das vias públicas representa um avanço significativo na gestão urbana, tornando o processo de inspeção mais rápido, preciso e econômico. Além disso, a tecnologia permite que cidades avancem no conceito de cidades inteligentes, utilizando dados e inovação para melhorar a qualidade dos serviços públicos.

Diante do exposto, solicito que esta indicação seja encaminhada ao Poder Executivo para estudo e viabilização.

